

SKRIPSI

**PENGARUH LAMA PEMBERIAN *MEDROXY PROGESTERONE*
ACETATE SPONS INTRA VAGINA TERHADAP WAKTU
TIMBULNYA BIRAHU PADA DOMBA**



KK.
KH. 1113 / 98

Tris
p.

MINIE
PERPUSTAKAAN
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA

OLEH :

Tik Diah Triswidarti

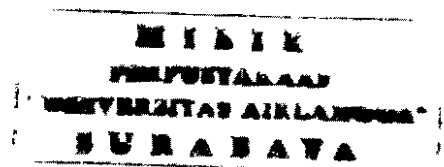
JEMBER - JAWA TIMUR

**FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA
1997**

**PENGARUH LAMA PEMBERIAN *MEDROXY PROGESTERONE*
ACETATE SPONS INTRA VAGINA TERHADAP WAKTU
TIMBULNYA BIRAHİ PADA DOMBA**

Skripsi sebagai salah satu syarat memperoleh gelar
Sarjana Kedokteran Hewan
pada
Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Airlangga

Oleh :

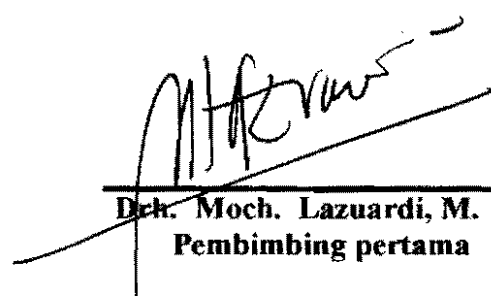


Iik Diah Triswidarti

NIM. 069211913

Menyetujui

Komisi Pembimbing,


Drh. Moch. Lazuardi, M. Si
Pembimbing pertama


Dr. Ismudiono, M.S., Drh
Pembimbing kedua

Setelah mempelajari dan menguji dengan sungguh-sungguh, kami berpendapat bahwa tulisan ini baik ruang lingkupnya maupun kualitasnya dapat diajukan sebagai skripsi untuk memperoleh gelar **SARJANA KEDOKTERAN HEWAN**

Menyetujui,

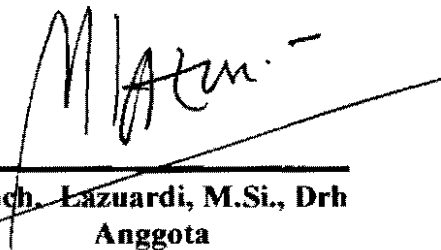
Panitia Penguji



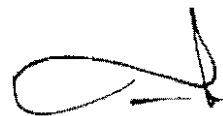
Dr. Wurnna, M.S., Drh
Ketua



Dr. Sri Agus Sudjarwo, Drh
Sekretaris



Moch. Lazuardi, M.Si., Drh
Anggota



Budi Utomo, M.Si., Drh
Anggota



Dr. Ismudiono, M.S., Drh
Anggota

Surabaya, 12 November 1997

Fakultas Kedokteran Hewan



Dekan,



Prof. Dr. H. Rochiman Sasmita, M.S., Drh
NIP. 130 350 739

**PENGARUH LAMA PEMBERIAN *MEDROXY PROGESTERONE ACETATE*
SPONS INTRA VAGINA TERHADAP WAKTU TIMBULNYA
BIRAHİ PADA DOMBA**

Iik Diah Triswidarti

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh penggunaan *Medroxy Progesterone Acetate* terhadap waktu timbulnya birahi pada domba ekor gemuk yang diberikan melalui spons intra vagina dalam jangka waktu berbeda.

Sejumlah 20 ekor domba betina dewasa kelamin dalam keadaan tidak birahi dan tidak bunting digunakan dalam penelitian ini. Disain percobaan yang digunakan adalah Rancangan Acak Lengkap yang terbagi menjadi empat kelompok perlakuan. Setiap kelompok terdiri dari lima ekor. Data dianalisis menggunakan Analisis Varian dan dilanjutkan dengan uji Beda Nyata Terkecil.

MPA (*Medroxy Progesterone Acetate*) 60 mg diberikan dalam bentuk spons intra vagina. Kelompok I dengan pemberian 60 mg MPA spons intra vagina yang dicabut pada hari ke 10 (P_1), kelompok II spons dicabut pada hari ke 11 (P_2), kelompok III spons dicabut pada hari ke 12 (P_3). Sedangkan kelompok IV sebagai kontrol (P_0) diberikan penyuntikan $PGF_{2\alpha}$ dengan dosis 7,5 mg.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian MPA spons intra vagina yang dicabut pada hari ke 10, hari ke 11, dan hari ke 12 memberikan pengaruh yang berbeda nyata ($p \leq 0,05$) terhadap waktu timbulnya birahi. Waktu timbulnya birahi paling singkat ditunjukkan oleh P_0 ($48,29 \pm 0,054$) jam, yang secara statistik tidak berbeda nyata dengan P_3 ($48,37 \pm 0,057$) jam.

Kesimpulan dari penelitian ini adalah lamanya pemberian MPA spons intra vagina memberikan pengaruh yang nyata terhadap waktu timbulnya birahi pada domba ekor gemuk.